

平成31年度 前期選抜試験 I 期一般 【数学】 標準解答

横芝敬愛高等学校

【1】				【2】				【3】					
(1)	ア	4	4	(1)	ア	6	68	(1)	①	ア	-	$(-1, 1)$	
(2)	イ	5	5		イ	8				イ	1		
(3)	ウ	3	3	(2)	ウ	3	32		ウ	1			
(4)	エ	1	10		エ	2		(3)	オ	8	80	エ	-
	オ	0		カ	0	オ	3						
(5)	カ	1	$12\sqrt{3}$	(4)	キ	9	96	③	キ	6	$y = -x + 6$		
	キ	2			ク	6			ク	2		$(2, 4)$	
(6)	ケ	4	$4x - 18$		ケ	9		96	④	ケ	4		
	コ	1			コ	6				コ	3	30	
	サ	8		⑤	サ	0							
(7)	シ	-	$\frac{-x + 11y}{6}$	①	サ	2	27	(2)	シ	A	A		
	ス	1			シ	7			②	ス	1	$\frac{1}{3}$	ス
	セ	1		セ	3	$\frac{1}{3}$	セ			C	C		
	ソ	6		③	ソ	1	$\frac{1}{9}$						
(8)	タ	3	$3x^2 + 2xy - 8y^2$	(5)	タ	9	300	①	チ	3	11		
	チ	2			ツ	0			テ	0			
(9)	ツ	8	$(x + 2)(x - 4)$		②	ト		1	200	②	ト	1	
	テ	2		ナ		1	③	ニ			2		
(10)	ト	4	$\frac{3 \pm \sqrt{17}}{2}$	(6)	ナ	1		200	③	ヌ	0		
	ナ	3			ネ	0							
	ニ	1			③	ヌ	0						
	ヌ	7				ネ	0						
ネ	2												